

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/005440 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07F 9/40**,  
C08K 5/00, 5/5333, 5/54

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007174

(22) Internationales Anmeldedatum:  
1. Juli 2004 (01.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 31 289.7 10. Juli 2003 (10.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMIS-  
CHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstr. 20,  
81379 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHÄFER, Oliver**  
[DE/DE]; Waldfriedhofstr. 12, 81377 München (DE).  
**BAUER, Andreas** [AT/DE]; Atzinger Allee 44, 84375  
Kirchdorf (DE). **KRIEGBAUM, Markus** [DE/DE];  
Grasweg 2, 92318 Neumarkt (DE). **RACHL, Sandra**  
[AT/DE]; Schaidlerstr. 27, 81379 München (DE).

(74) Anwälte: **SCHUDERER, Michael** usw.; c/o  
Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737  
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 21. April 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: NOVEL ORGANOSILICON COMPOUNDS AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION

(54) Bezeichnung: NEUE SILICIUMORGANISCHE VERBINDUNGEN UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

(57) Abstract: The invention relates to novel phosphorus-modified organosilicon compounds containing at least one methoxy group bonded to the silicon. The invention also relates to a method for producing said compounds by the attachment of silanes comprising a halogen-carbon bond to phosphites.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue mit Phosphor modifizierte siliciumorganische Verbindungen enthaltend zu-  
mindest eine an das Silicium gebundene Methoxygruppe und ein Verfahren zu deren Herstellung durch Anlagerung von Silanen, die  
eine Halogen- Kohlenstoff-Bindung aufweisen, an Ester der Phosphorigen Säure.

WO 2005/005440 A3